



## Terracoat: il cappotto prefabbricato con finitura in mattone faccia a vista

Terracoat è un efficiente cappotto per l'isolamento termico degli edifici costituito da pannelli prefabbricati mediante l'assemblaggio di lastre di Eps con grafite e di listelli in terracotta faccia a vista "a pasta molle" di Terreal Italia, dello spessore di 2 cm.

Il particolare, sistema di assemblaggio fa sì che i due elementi siano saldamente incollati tra loro, per creare un corpo unico, indivisibile e con un'altissima resistenza agli agenti atmosferici.

La prefabbricazione viene eseguita nello stabilimento di Noale di Terreal Italia in condizioni controllate di fab-

brica con procedimenti standardizzati. Le dimensioni ridotte, equivalenti a  $m^2$  0,54 per pannello e il peso limitato (kg 17,4 circa) rendono il pannello molto versatile nelle fasi di logistica, stoccaggio in cantiere e, soprattutto, permettono velocità e facilità di posa. I pannelli possono essere fissati meccanicamente su qualsiasi struttura di supporto: dalla parete in legno alla più tradizionale parete in latero-cemento, al pannello in calcestruzzo armato delle strutture prefabbricate.

Il sistema Terracoat assicura un'elevata performance termica dell'edificio oltre a migliorare l'aspetto estetico



## Vantaggi tecnici e di posa

- Incastri "a pettine" con bordo battentato ed estremità arrotondate per una sovrapposizione conica che garantisce la migliore tenuta all'aria e all'acqua
- Fissaggio dei pannelli semplice e predefinito
- Velocità di posa
- Riduzione dei tagli e sfridi in cantiere con la produzione "su misura" dei pannelli
- Ridotte dimensioni del pannello per un miglior trasporto ed una più facile movimentazione in cantiere e nelle fasi di montaggio
- Ideale nei casi di riqualificazione termica ed estetica di edifici esistenti così come nella nuova edificazione
- Possibilità di avere pannelli piani ed angoli con spessori differenti di isolante
- Assenza di manutenzione
- Terreal Italia mette a disposizione un servizio di assistenza tecnica che, oltre ad assistere le fasi di cantiere arriva alla progettazione del casellario dei singoli pannelli adeguati al progetto architettonico

### Estetici

- Assoluta libertà nella scelta della finitura grazie all'ampia scelta di colori e finiture della gamma SanMarco e Pica
- Pannello completo di tutti i listelli
- Estetica finale del tutto assimilabile ad un edificio realizzato con mattoni pieni faccia a vista in terracotta
- Possibilità di accostare sullo stesso pannello colori e finiture differenti

### Termici ed ecosostenibili

- Ottima sovrapposizione dei bordi battentati tra i pannelli per evitare dispersioni termiche
- Risparmio energetico da progetto e riqualificazione edilizia con agevolazioni previste nel superbonus del Decreto Rilancio
- Alta resistenza agli agenti atmosferici grazie al perfetto incollaggio dello strato di isolamento ai listelli di terracotta
- Lunga durabilità
- Possibilità di realizzare coibentazioni termiche di edifici con spessori ridotti, grazie alla minor conducibilità termica dell'Eps con grafite
- Ottima performance dell'Eps grafite (Conducibilità termica  $Eps\ LD = 0,030\ W/mK$ ) nella trasmissione del calore per irraggiamento (sia invernale che estiva). Le particelle di grafite assorbono e riflettono il calore incamerato riducendo al minimo la trasmissione del calore per irraggiamento.
- Ulteriore plus è l'obiettivo Zero rifiuti in cantiere, la flessibilità del sistema con la produzione "su misura" dei pannelli porta alla sensibile riduzione degli sfridi in cantieri con un vantaggio economico per il committente e di sostenibilità per l'ambiente.

grazie ai listelli faccia a vista in terracotta a pasta molle nelle varietà di finiture e colori della gamma SanMarco e Pica. Queste caratteristiche rendono Terracoat perfetto nei casi di ristrutturazione e riqualificazione edilizia così come nella nuova edificazione. Tra i vantaggi d'uso sicuramente la lunga durabilità e l'assenza di manutenzione, oltre alla semplicità di posa.



### Componenti del sistema

Oltre al pannello Terracoat sono stati realizzati: il "pettine" laterale con le estremità arrotondate e la sovrapposizione conica dei bordi laterali. Aspetti questi che differenziano esteticamente e tecnicamente la soluzione proposta rispetto ad altri sistemi, offrendo una migliore chiusura e isolamento termico in corrispondenza dei bordi, garantendo inoltre una superiore tenuta all'aria e all'acqua. Gli spessori del pannello in Eps sono a richiesta: 80; 100; 120; 140; 160; 180 mm, + colla 2 mm, + listello 20 mm. Il pannello isolante appositamente progettato è in Eps grigio, lastra stampata in polistirene espanso sinteriz-

zato addizionata con grafite, certificato secondo la norma europea UNI EN 13163:2017, conforme alle norme Etics. Inoltre, il rivestimento con il listello in terracotta conferisce al cappotto una maggior inerzia termica. Il peso di un pannello senza malta (Eps 12 cm + listelli) è circa 17,4 kg (32 kg/m<sup>2</sup>). Il peso di un pannello completo (Eps 12 cm + listelli + fuga in malta) è circa 19,5 kg (36 kg/m<sup>2</sup>).

### TERREAL ITALIA

Contatto diretto  
terracoat@terreal.it